Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Zool. 63(2): 279-280, 1992

PRIMER REGISTRO DE *CYMBIODYTA BREVIPALPIS PYGMAEA* (COLEOPTERA: HYDROPHILIDAE) PARA MORELOS, MÉXICO

El género Cymbiodyta Bed. está constituido por 29 especies, de las cuales 28 se encuentran en América y una en Europa. En la revisión del género, Smetana (1974. *Mem. Ent. Soc. Can. 93:* 1-113) incluye ocho especies para México, de las cuales sólo una, *Cymbiodyta polita* (Sharp) se recolectó en el estado de Morelos (Tepoztlán).

El estado de Morelos es una zona de transición biótica rica en especies de coleópteros acuáticos y semiacuáticos ya que de las 18 familias que se encuentran en México, Centroamérica y el Caribe, 14 han sido registradas en él (Santiago-Fragoso y Vázquez-Navarrete, 1990. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Zool., 61* (1): 137).

Son pocos los trabajos que mencionan a este tipo de coleópteros en el Estado. Hasta ahora, los dos más extensos se han realizado en algunas localidades del río Amacuzac (Arce-Pérez y Novelo-Gutiérrez, 1990. *Folia Entomol. Mex. 78:* 29-47 y Santiago-Fragoso y Vázquez-Navarrete, 1989. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Zool., 60*(3): 405-426).

Cymbiodyta brevipalpis pygmaea Smetana ha sido registrada exclusivamente en la localidad tipo: estado de Oaxaca, carr. 131, 193 km. S. Oaxaca, Oax., 1 460 m snm, mayo (Smetana, *loc. cit.:* 17). En este trabajo se registra por primera vez para el estado de Morelos. Los ejemplares se recolectaron bajo rocas de un arroyo temporal carente de agua en sitios húmedos y sombreados, y sobre los márgenes de cuerpos de agua temporales que se forman en el camino de San José de los Laureles-Amatlán (Municipio de Tlayacapan). Los ejemplares se recolectaron en los meses de marzo, abril y diciembre a una altitud de 1,700 m snm). Algunas especies de coleópteros Staphylinidae que comparten el mismo hábitat de *C. b. pygmaea* son: *Homaeotarsus* spp. (Paederinae), *Philonthus* sp., (Staphylininae) y *Pseudopsis* sp. (Pseudopsinae).

El material procedente de Oaxaca que revisó el Dr. A. Smetana se recolectó al cernir hojarasca cercana a los bordes de pequeños arroyos. Esta información coincide con las observaciones realizadas con los ejemplares de Morelos, por lo cual se considera que *C. brevipalpis pygmaea* es una especie de hábitos semiacuáticos.

Material revisado. MÉXICO: MORELOS, Tlayacapan, San José de los Laureles, 01.XII.1988, *ex* bajo rocas de arroyo temporal seco, J.L. Navarrete y G.A. Quiroz cols., (2); mismos datos excepto, 30.IV.1989, (1); mismos datos excepto, 09.III.1991, J.L. Navarrete col., (1); mismos datos excepto, 27.XII 1990, borde de arroyo, No. 660, (4). El número entre paréntesis indica el número de ejemplares recolectados. Cuatro ejemplares se encuentran depositados en la Colección Entomológica del

Instituto de Biología (IBUNAM), dos en la Colección Entomológica de la Universidad del Estado de Morelos (UAEM) y dos en la colección del autor (JLN).

Distribución. *C. brevipalpis* contiene dos subespecies: *C. b. brevipalpis* Smetana y *C. b. pygmaea*. La primera se conoce sólo para el estado de Jalisco y la segunda para el estado de Oaxaca (Sierra Madre del Sur) y Morelos (Eje Neovolcánico; nuevo registro).

AGRADECIMIENTOS

Se agradece al Dr. A. Smetana (Biosystematics Research Centre, Canadá) por la determinación específica de los ejemplares de *Cymbiodyta* y al Dr. Santiago Zaragoza por la revisión y comentarios al manuscrito.

José Luis Navarrete-Heredia. Lab. de Morfofisiología Animal, Fac. de Ciencias, UNAM. Apartado postal 21-518, 04510 México, D.F. México.